

Peaked cap (cap with visor) with radio equipment

Patent Number: ES2118045

Publication date: 1998-09-01

Inventor(s):

Applicant(s):: BELLOT GAMEZ FRANCISCO J (ES)

Requested Patent: ES2118045

Application Number: ES19960002450 19961120

Priority Number(s): ES19960002450 19961120

IPC Classification: A42B1/24 ; H04B1/08

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

Cap of known type with a body generally made from fabric, formed from a number of pieces joined by sewing, which fits over the head, and a rigid front peak (visor) body, so that, in the fabric body 3 of the peaked cap 1, the miniature radio 5 can be placed and, on either side of the body, corresponding ear pieces (headphones) 2, the push buttons "P" required for actuating and controlling the radio being arranged in the lower face of the peak 6, the ear pieces 2 being provided with a fastening element which, in collaboration with the corresponding fastening elements 4 integral with the inner face of the fabric body

3, allow them to be fastened when the ear pieces are not being used. 

Data supplied from the esp@cenet database - I2



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



⑪ Número de publicación: 2 118 045

⑫ Número de solicitud: 9602450

⑬ Int. Cl.⁶: A42B 1/24

H04B 1/08

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑬ Fecha de presentación: 20.11.96

⑭ Solicitante/s: Francisco J. Bellot Gamez
José Pellicer, 7
50007 Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: 01.09.98

⑭ Inventor/es: Bellot Gamez, Francisco

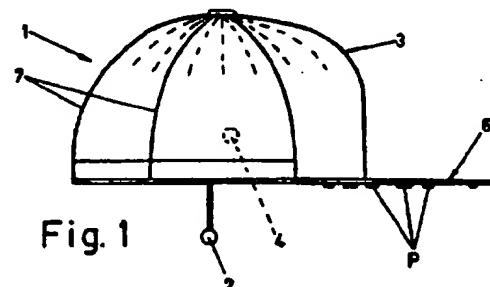
⑬ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.09.98

⑭ Agente: Ungría López, Javier

⑮ Título: Gorra visera con equipo de radio.

⑯ Resumen:

Gorra visera con equipo de radio, de tipo de las conocidas gorras que disponen de un cuerpo generalmente de tela, conformado por varias piezas, unidas por cosido, que se adapta a la cabeza y un cuerpo rígido anterior de visera, de forma que en el cuerpo (3) de tela de la gorra visera (1) se ubica la radio (5) en miniatura, y a ambos laterales del mismo, correspondientes a auriculares (2), disponiendo en la cara inferior de la visera (6) los pulsadores "P" necesarios para su accionamiento y control, estando provistos los auriculares (2) de un elemento de fijación que en colaboración con los correspondientes elementos (4) de fijación solidarios a la cara interna del cuerpo (3) de tela, permiten su fijación cuando los auriculares no se usen.



ES 2 118 045 A1

DESCRIPCION

Gorra visera con equipo de radio.
Objeto de la invención

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una gorra visera con equipo de radio, siendo del tipo de gorras deportivas, utilizadas como elemento protector del sol y estético, las cuales tienen un fin generalmente publicitario, de forma que a la propia gorra se le incorpora un equipo de radio, lo que facilita su uso al no ser el mismo un componente independiente.

Así, el cuerpo de tela que se coloca sobre la cabeza, es el elemento portador del aparato de radio en miniatura, en tanto que en las costuras de unión o refuerzo se dispone la antena y en la visera quedarán colocados todos los pulsadores para el correcto accionamiento y control del aparato.

Asimismo, el cuerpo de tela presenta en relación a cada uno de sus dos laterales, sendos auriculares solidarios a ella, y los cuales disponen de un elemento de sujeción para poder quedar unidos interiormente al cuerpo de tela cuando no se desee usarlos, para lo cual en la cara interna lateral del cuerpo de tela, se disponen respectivos elementos complementarios con los auriculares, para la sujeción de éstos.

De esta forma, la gorra visera incorpora un equipo de radio en miniatura, facilitando su uso, ya que todos los elementos del equipo de radio, quedan perfectamente integrados en la gorra visera, quedando los pulsadores de accionamiento y control del equipo de radio, en la cara inferior de la visera de la gorra, para su sencilla manipulación, y todos los cables de conexión y circuitería, quedan perfectamente posicionados en la propia estructura de la gorra, no quedando visibles.

En definitiva, se trata de facilitar el uso de los equipos de radio en miniatura portados por el propio usuario, y dotados de los correspondientes auriculares, para su colocación en los oídos.

Campo de aplicación

La gorra visera con el equipo de radio en miniatura incorporado, puede ser utilizada por todas las personas, y la misma tiene una especial aplicación, para su utilización cuando el usuario se encuentre al aire libre, tanto en sus desplazamientos habituales, como cuando se encuentre practicando algún deporte, tal como el footing, cicloturismo, ciclismo, o simplemente paseando.

Asimismo, la gorra visera con el equipo de radio incorporado, tiene especial aplicación por su gran comodidad de uso, cuando la persona que lo utilice desee escuchar únicamente ella la radio, de forma que no moleste a las personas próximas.

Antecedentes de la invención

Convencionalmente las gorras visera se conforman por un cuerpo de tela, normalmente definido por varias piezas unidas entre sí, que se adapta a la cabeza del usuario, y una visera anterior conformada por uno o varios cuerpos rígidos cubiertos por sus dos caras por tela, y cosido por una serie de costuras, de manera que dichas gorras de visera, son fabricadas básicamente con un fin publicitario, siendo utilizadas cada vez por un número mayor de personas.

Partiendo de la constitución descrita, para fa-

5 cilitar el uso de las gorras visera, adaptándose adecuadamente a un número mayor de personas, las mismas presentan la parte inferior-posterior, provistas de un elemento elástico o por una pareja de tiras plásticas acoplables entre si.

Así, al disponer la gorra visera de un elemento elástico posterior sobre el que se pliega en mayor o menor medida la tela, permite su adaptabilidad al quedar perfectamente acoplada a la cabeza del usuario, en tanto que si la gorra visera dispone de una pareja de tiras plásticas acoplables entre si, las mismas se definen al disponer una de ellas una serie de orificios alineados, y la otra una serie de pivotes que al encajarse en distintas posiciones relativas permiten adaptar la gorra visera en el tamaño que el usuario desee para que le ajuste perfectamente.

20 De esta forma, la gorra visera cada vez tiene un mayor uso, siendo frecuente ver a muchas personas, principalmente a jóvenes que portan un gorra visera, sobre todo cuando se practican deportes como footing, cicloturismo, etc.

25 Asimismo, cada vez es más frecuente observar a más personas que llevan una radio en miniatura con sus correspondiente auriculares, de forma que la radio en miniatura se porta en el bolsillo o sobre la cintura, con los cables de conexión de los auriculares hacia los oídos.

30 De esta forma, viene siendo frecuente ver a numerosas personas que practican diferentes deportes, o simplemente van caminando que llevan una radio en miniatura con sus correspondientes auriculares, pero que tiene el inconveniente de que es algo incómodo de llevar por no tener ningún elemento adecuado para su ubicación.

35 También existen radios que se incluyen en el propio auricular, de forma que una vez colocados los auriculares sobre la cabeza, las gorras no se adaptan de forma adecuada, y además si se llevan practicando deporte y hay que realizar algún movimiento brusco, pueden caerse con el problema que ello representa.

40 Además al llevar estos auriculares fijos adaptados por un aro en la cabeza, para que queden perfectamente acoplados y pueda escucharse de forma adecuada la radio, deben sujetarse bien, con lo que la presión suele ser incómoda para el usuario.

45 Descripción de la invención

50 En la presente memoria se describe una gorra visera con equipo de radio, siendo la gorra visera del tipo de las conocidas gorras que disponen de un cuerpo, generalmente, de tela, que se adapta a la cabeza conformado normalmente por varias piezas cosidas entre sí, y un cuerpo rígido anterior que conforma la visera, de manera que en el cuerpo de tela se ubica el equipo de radio en miniatura, y a ambos del mismo los correspondientes auriculares, disponiendo en la cara inferior de la visera, los pulsadores necesarios para su accionamiento y control.

55 Los auriculares quedan unidos al cuerpo de tela, a través del cable de conexión y los mismos están provistos de un elemento de fijación, que en colaboración con los correspondientes elementos solidarios a la cara interna del cuerpo de tela, permiten su fijación al mismo cuando no se estén utilizando, sin crear molestia alguna.

Por otra parte, todos los cables de conexión quedan perfectamente conducidos en la estructura de la gorra visera, no siendo visibles, y entre los cuerpos rígidos que conforman la visera, se disponen los circuitos y conexiones adecuadas relacionadas con los pulsadores y mandos de accionamiento y control, y manera que la gorra visera queda con una apariencia externa totalmente convencional.

Asimismo, en las uniones de las distintas piezas que definen el cuerpo de tela, o en los refuerzos de la misma que normalmente convergen hacia la parte central superior, se disponen los elementos relativos a la antena, quedando igualmente ocultos.

En definitiva, obtenemos una gorra visera, con una apariencia normal que al incorporar un equipo de radio en miniatura, facilita al usuario portar y oír la radio llevando la gorra visera colocada sin que la ubicación del aparato de radio ni las conexiones con los auriculares y pulsadores creen el mínimo problema como sucede convencionalmente al quedar algo distanciada la radio de los oídos y tener que disponer de largas conexiones para los auriculares.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención, descrita en la presente memoria.

Breve descripción de los diseños

Figura 1. Muestra una vista en alzado lateral de la gorra visera, en la que se observa un auricular con el cable de conexión, así como los botones y pulsadores dispuestos en la cara inferior de la visera para su accionamiento y control, y representado con línea de puntos el elemento de fijación interno al cuerpo de tela, sobre el que se fijará el auricular.

Figura 2. Muestra una vista en planta de la cara inferior de la gorra visera en la que se observan la pareja de auriculares recogidos sobre el cuerpo de tela, así como los botones y pulsadores de accionamiento y control de la radio miniatura, de manera que todas las conexiones quedan perfectamente conducidas en la estructura de la gorra visera, sin quedar visibles.

Figura 3. Muestra una vista seccionada de la gorra visera, en la que se ha representado una ubicación de la radio en miniatura, así como de la pareja de auriculares, los cables de conexión y los elementos internos de la gorra visera, a los que se fijarán los auriculares en el momento que no se usen.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de

acuerdo con la numeración adoptada, podemos observar como la gorra visera 1, conformada de una forma convencional, presenta una pareja de auriculares 2 unidos al cuerpo 3 de tela de la gorra visera 1, para permitir su colocación en los oídos de la persona que porta la gorra visera, así como los elementos 4 dispuestos en la cara interna del cuerpo 3 de tela de la gorra, para permitir la fijación de los auriculares, que igualmente disponen de los correspondientes elementos de fijación; por ejemplo tipo "velcro".

De esta forma, la radio miniatura 5 queda dispuesta en el cuerpo 3 de tela de la gorra visera 1, quedando los cables de conexión de todos los elementos del equipo de radio, perfectamente conducidos no creando la mínima incomodidad, en tanto que todos los pulsadores y botones "P" de accionamiento y control se encuentran en la cara, inferior de la visera 6 de la gorra 1.

Los pulsadores de la cara inferior de la visera 6, quedan perfectamente conectados con los circuitos dispuestos, a modo de sandwich, entre los cuerpos rígidos que componen la visera 6, teniendo así un sencillo manejo del equipo de radio.

Por otra parte, entre las uniones de las distintas piezas que definen el cuerpo 3 de tela o en los refuerzos de la misma, se disponen los elementos que actúan de antena 7.

Así, a modo de ejemplo, se puede indicar que los pulsadores "P" dispuestos en la cara inferior de la visera 6 se corresponden con los siguientes:

Pulsador 8 de encendido/apagado.

Pulsador 9 de estéreo/mono.

Pulsador 10 de selección de onda media o FM.

Pulsador 11 sintonizador automático del dial hacia arriba.

Pulsador 12 sintonizados automático del dial hacia abajo.

Pulsadores 13 reguladores de volumen.

Pulsadores 14 de presintonía, memorizadas cuyo número podrá ser variable.

Con esta estructura descrita, se permite que la persona que porte la gorra visera 1, pueda portar y sintonizar la radio cómodamente, así como poder efectuar el control de la misma sin ningún problema.

Además, dado que los auriculares quedan en proximidad a los oídos, con total comodidad pueden ser dispuestos en contacto con éstos sin crear las mínimas molestias, con el añadido de que si la radio no se desea oír, los auriculares 2 podrán recogerse sobre la cara interna del cuerpo de tela, quedando fijados a la misma.

En definitiva, con la gorra visera 1, de apariencia normal, se dispone conjuntamente de un equipo de radio miniatura, fácilmente transportable y utilizable.

REIVINDICACIONES

1. Gorra visera con equipo de radio, siendo la gorra visera del tipo de las conocidas gorras que disponen de un cuerpo generalmente de tela, conformado por varias piezas, unidas por cosido, que se adapta a la cabeza y un cuerpo rígido anterior de visera, **caracterizada** porque en el cuerpo (3) de tela de la gorra visera (1) se ubica la radio (5) en miniatura, y a ambos laterales del mismo, correspondientes a auriculares (2), disponiendo en la cara inferior de la visera (6) los pulsadores "P" necesarios para su accionamiento y control.

2. Gorra visera con equipo de radio, según reivindicación 1^a, **caracterizada** porque los auriculares (2) están provistos de un elemento de fijación que en colaboración con los correspondien-

tes elementos (4) de fijación solidarios a la cara interna del cuerpo (3) de tela, permiten su fijación cuando los auriculares no se usen.

3. Gorra visera con equipo de radio, según reivindicación 1^a, **caracterizada** porque todos los cables de conexión quedan perfectamente conducidos en la estructura de la propia gorra, no siendo visibles y entre los cuerpos rígidos que conforman la visera se disponen los circuitos y conexiones adecuadas, relacionadas con los pulsadores "P" de accionamiento y control.

4. Gorra visera con equipo de radio, según reivindicación 1^a, **caracterizada** porque en la unión o refuerzo de las piezas que conforman el cuerpo (3) de tela, se disponen los correspondientes elementos (7) de antena.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

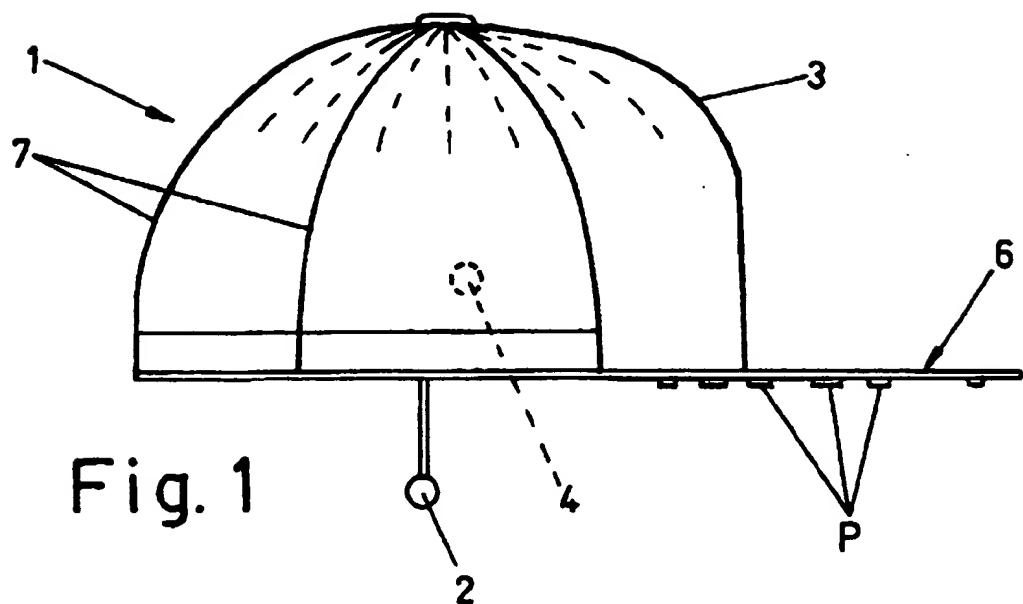


Fig. 1

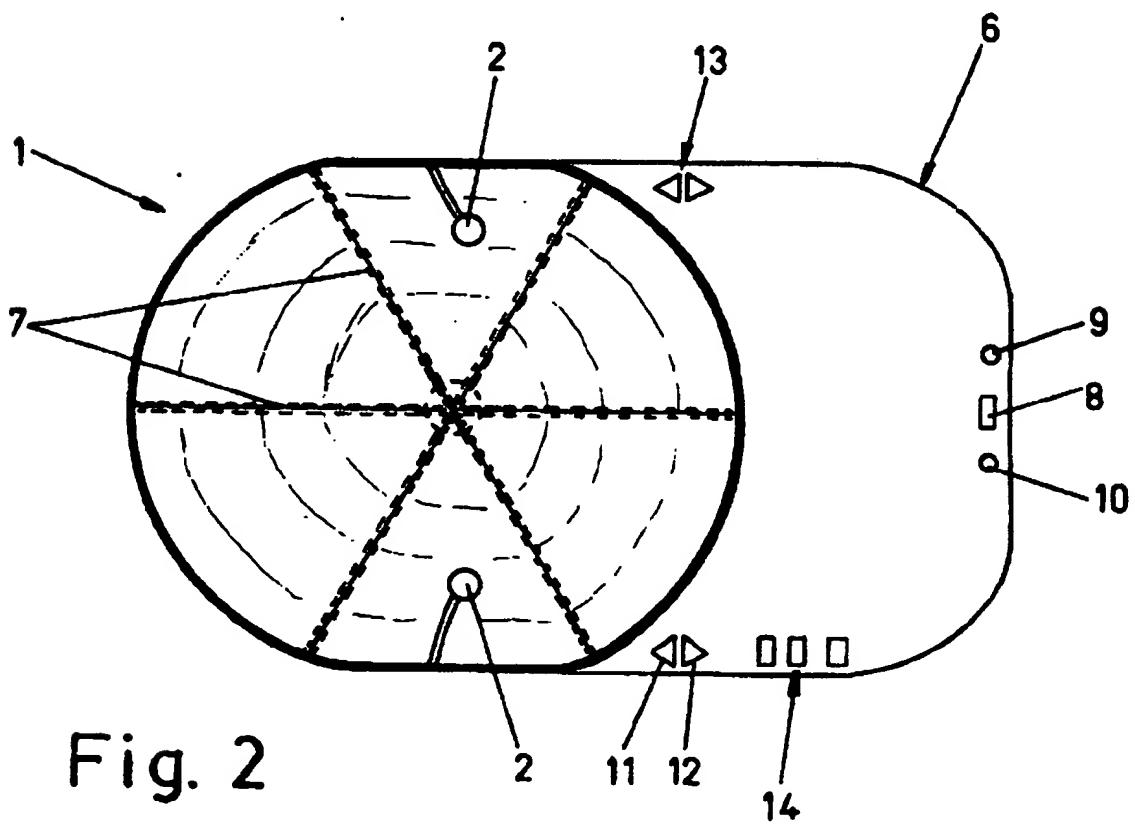


Fig. 2

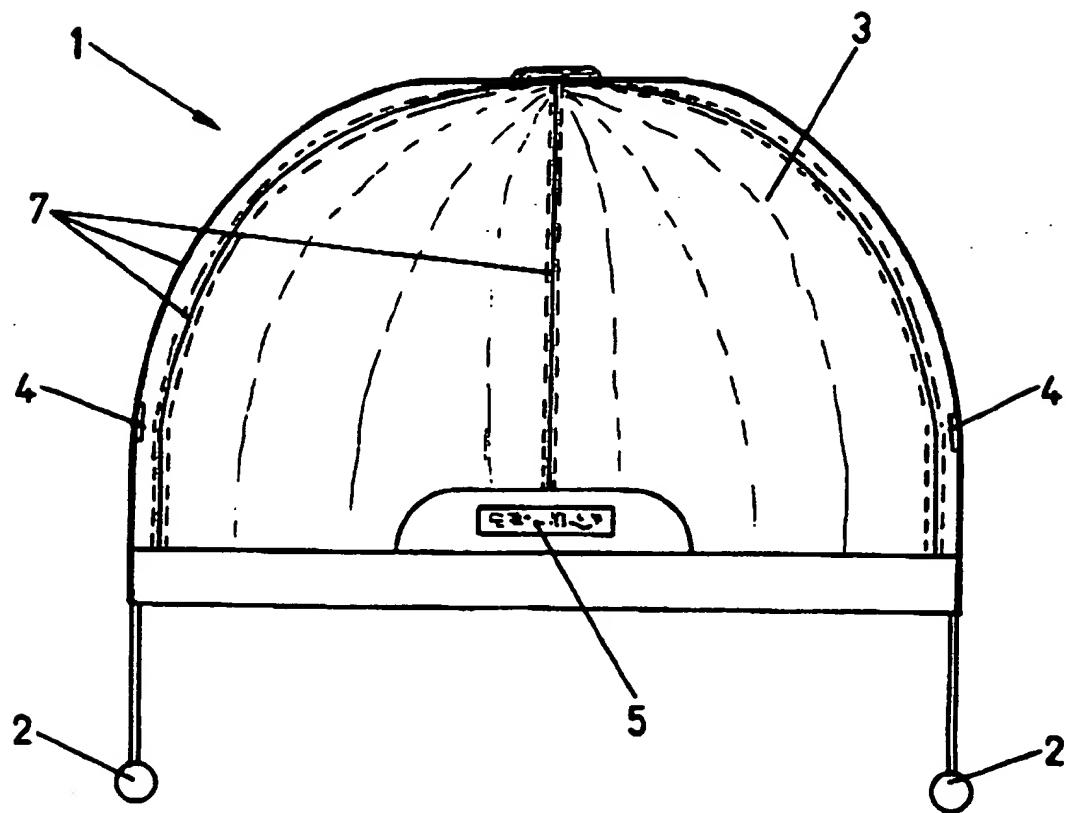


Fig. 3